



同济大学中法工程和管理学院

Institut Franco-Chinois d'Ingénierie et de Management, Tongji University

中法合作理工类双文凭项目 2019 年招生简章

概况

法国高等教育体系分为公立大学与精英大学校 (Grande École)。精英大学校为法国和欧洲培养顶尖人才，有总统、部长、诺贝尔奖获得者和世界 500 强企业高层等。工程师学校属于精英大学校，每年招生数极少，所颁发的工程师文凭 (两证合一，同时授予硕士学位) 是法国最具含金量的文凭之一 (毕业生被称作“ingénieur”，词源来自 génie，意为“天才”)；持有该文凭者尤其受到企业青睐，有较好的职业发展前景。2008 年，同济大学与法国国立桥路大学校 (ENPC) 共同签署中国境内第一个颁发法国工程师文凭的中法双文凭合作项目协议；之后，该模式拓展至与十余所工程师学校的合作，每年招收同济大学理工类相关专业的优秀学生。

项目模式 (一): “4+1+2 (法国)” 或 “4+1+1.5 (法国) +0.5”

- 4 年本科和 1 年研究生在同济大学相关院系学习 (期间学生自行获得同济大学硕士研究生资格；含 2 年法语培训)
- 1.5 年在法国合作院校学习
- 0.5 年在法国、中国或第三国实习 (参照协议所确定年限及其他书面约定执行)
- 论文环节在同济大学或在法国合作院校完成，须由相关院系及导师同意并与学生确认
- 符合法国合作学校相关规定后可获得工程师文凭；学生必须满足同济大学硕士研究生培养的相关规定，方可获得同济大学硕士研究生毕业证书和学位证书；中法两国的文凭将在完成中法两地学业后同时颁发
- **特殊说明：**中文撰写硕士论文并附法语或英语摘要，以满足同济大学的相关要求；根据法国合作院校的要求，可能另需英语或法语撰写论文；原则上由中法联合组织论文答辩

“模式一”的招生要求

- 大三在读学生 (土木学院、环境学院、机械学院、汽车学院*、交通学院、轨交院、航力学院、电信学院、数学学院、物理学院、测绘学院、材料学院) *汽车学院因学制不同可自行调整
- 具有扎实的数学基础、专业课成绩优异；有望保研者优先 (**注意：学生必须在自行获得同济大学硕士研究生资格，本硕阶段学习须在同一院系**)
- 英语听说读写佳；大学英语六级 (CET6) 考试达 460 分以上；持有其他英语水平等级证书优先 (**注意：部分合作高校对录取后赴法学习前的英语水平可能有特殊要求**)

项目模式 (二): “3+2 (法国) +1.5” 或 “3+1.5 (法国) +2”

- ***仅限报考：**瓦伦西纳大学-国立高等工程师学校 (ENSIAME-UVHC)、国立阿尔比-卡尔穆高等矿业学校 (Mines Albi)
- 3 年本科在同济大学相关院系学习 (含 1 年法语培训)
- 1.5 年在法国合作院校学习 (**注意：留法期间学生需自行获得同济大学硕士研究生资格，本硕阶段学习须在同一院系**)
- 0.5 年在法国、中国或第三国实习 (参照协议所确定年限及其他书面约定执行)
- 1.5 年在同济大学相关院系继续学习并完成论文；中法双方完成学分及培养环节的互认
- 符合法国合作学校相关规定后可获得工程师文凭；学生必须满足同济大学硕士研究生培养的相关规定，方可获得同济大学硕士研究生毕业证书和学位证书；中法两国的文凭将在完成中法两地学业后同时颁发。
- **特殊说明：**中文撰写硕士论文并附法语或英语摘要，以满足同济大学的相关要求；根据法国合作院校的要求，可能另需英语或法语撰写论文；原则上由中法联合组织论文答辩

“模式二”的招生要求

- 大二在读学生 (***仅限轨交院和航力学院**)
- 具有扎实的数学基础、专业课成绩优异；有望保研者优先 (**注意：学生必须在大四期间自行获得同济大学硕士研究生资格，本硕阶段学习须在同一院系**)
- 英语听说读写佳；大学英语六级 (CET6) 考试达 460 分以上；持有其他英语水平等级证书优先 (**注意：部分合作高校对录取后赴法学习前的英语水平证书可能有特殊要求**)
- **航力学院中法班学生优先录取**

费用

- 留学法国期间学生主要需承担以下费用
 - (1) 正常缴纳同济大学学费
 - (2) 法国高校目前不收取学费，仅收注册费（约 600 欧元/年）
 - (3) 下列法国高校收取费用，标准如下
 - 巴黎高科-国立桥路学校 (ENPC)：学费 3990 欧/学年，共 2 年
 - 巴黎高科-生命与环境科学学校 (ARGO)：第一学年学费 1765 欧，第二年学费 4290 欧
 - 巴黎高科-国立巴黎高等电信学校 (Telecom) 第一学年免学费，第二年 2600 欧
 - (4) 根据学生所就读的城市不同，生活费用不高于 700 欧元/月；学生在法期间享受法国政府房屋补贴

法语要求

- 招生阶段对学生法语能力不作要求，已有法语基础可作一定参考
- 通过校内联合预面试的学生建议 7 月起自行学习法语
- 学生在留法学习前应达到与合作院校签署协议所要求的法语水平（一般要求达到 B2 水平，国立公共工程学校交通专业须达到 C1 水平）
- 学生在学习法语期间必须每学期定期参加中法学院组织的法语口试和笔试

奖学金

- 历年学生奖学金类型：中国国家留学基金委奖（仅针对被巴黎高科录取的学生）；法国政府艾菲尔奖、法国地方政府奖学金、法国企业奖学金、合作院校内部各类奖学金等。

中法学院联系人：胡老师 电话：6598 4650

电子邮件：mlhu2009@tongji.edu.cn

招生流程

- | | |
|-----------|---|
| 5 月 24 日前 | 学生提交申请材料（材料清单见本页）给所在院系联络教师（见表 3） |
| 5 月 30 日 | 院系将学生信息汇总表（ <u>请填写附件 1</u> ）及申请材料交中法学院胡老师（四平路校区中法中心 A204） |
| 6 月 11 日 | 校内联合预面试（四平路校区、嘉定校区同时举行） |
| 6 月 18 日 | 中法学院入学说明会（四平路校区、嘉定校区同时进行） |
| 6 月 19 日起 | 相关法国院校面试 |
| | 6 月面试法国院校：ENPC, EC-Nantes, ENSIAME, ENSTA Bretagne, ENTPE, INSA de Lyon, Mines Albi |
| | 10 月面试法国院校：ENSAM, ENSAE, ENSAI, ESPCI, Agro, Telecom, ESTP |
| 7 月初 | 6 月至 7 月面试的法国院校公布预录取结果（如参加 10 月面试，通常面试后 1-2 周内获得预录取结果） |

申请资料清单

- (1) 中、英文个人简历
- (2) 中、英文动机信 (Motivation Letter)
- (3) 中、英文学习计划 (Study Plan)
- (4) 语言水平证明材料（附英文翻译或说明-自行翻译）
- (5) 获奖证明材料（附英文翻译或说明-自行翻译）
- (6) 中、英文大学成绩单（学生自行打印）
- (7) 中、英文成绩排名证明（学院开具，模板见附件）
- (8) 中、英文在读证明（学院开具，模板见附件）
- (9) 一封教师推荐信（英文）

注意：如相同专业有多个法国院校可以选择，请学生慎重考虑，最多可选择 2 所学校申请（每个学校 1 套申请材料）；1 套完整材料包括 2 份中文纸质材料+2 份英文纸质材料+1 份 PDF 格式的中文材料汇总+1 份 PDF 格式的英文材料汇总，材料汇总请按上述 1-9 顺序编排）

表1 法国高校与我校各学院合作开展双文凭项目对应表

	法国学校 (中文校名)	法国学校 (外文名或简称)	对应同济大学院系
1.	巴黎高科—国立高等工程技术学校	ENSAM 或 Arts et M étier ParisTech	机械学院、汽车学院、轨交院、航力学院、材料学院
2.	巴黎高科—国立桥路学校	ENPC 或 Ecole des Ponts ParisTech	土木学院、环境学院、交通学院、轨交院、航力学院、汽车学院
3.	巴黎高科—国立统计与经济管理学院	ENSAE ParisTech	数学学院
4.	巴黎高科—巴黎高等理工化工学校	ESPCI ParisTech	物理学院
5.	巴黎高科—生命与环境科学学校	Agro ParisTech	环境学院
6.	巴黎高科-国立巴黎高等电信学校	T écom ParisTech	电信学院
7.	南特中央理工大学	EC-Nantes (Centrale Nantes)	土木学院
8.	瓦伦西纳大学—国立高等工程师学校	ENSIAME-UVHC	轨交院、航力学院
9.	国立布列塔尼高等先进技术学校	ENSTA Bretagne	机械学院、电信学院、汽车学院、轨交院、航力学院
10.	国立公共工程学校	ENTPE	土木学院、交通学院、环境学院、轨交院
11.	高等公共工程学校	ESTP	土木学院、交通学院、测绘学院
12.	国立统计与信息分析学校	ENSAI	数学学院
13.	国立里昂应用科学学院	INSA de Lyon	土木学院
14.	国立阿尔比—卡尔穆高等矿业学校	Mines Albi	航力学院

表2 各学院中法双文凭项目一览表

土木学院中法双文凭项目一览表

合作学校 (中文名)	合作学校 (法文名或简称)	网址	所在城市	合作专业	录取名额	备注
巴黎高科—国立桥路学校	ENPC 或 Ecole des Ponts ParisTech	www.enpc.fr	巴黎	本科: *土木工程 081001 硕士: *建筑与土木工程 085213	5人/年	绩点(GPA) 4.5及以上, 必须免试直升
南特中央理工学校	EC-Nantes (Centrale Nantes)	www.ec-nantes.fr	Nantes 南特		5人/年	
国立公共工程学校	ENTPE	www.entpe.fr	里昂		5人/年	
高等公共工程学校	ESTP	www.estp.fr	巴黎		5人/年	10月下旬面试
国立里昂应用科学学院	INSA de Lyon	www.insa-lyon.fr	里昂		5人/年	

机械学院中法双文凭项目一览表

合作学校 (中文名)	合作学校 (法文名或简称)	网址	所在城市	合作专业	录取名额	备注
巴黎高科—国立高等工程技术学校	ENSAM 或 Arts et Métier ParisTech	www.ensam.fr	巴黎等8校区	本科: *机械设计制造及其自动化 080301 *工业工程 110103 硕士: *机械工程 080200 *机械工程(专业学位) 085201 *工业工程(专业学位) 085236	5人/年	排名前1/3学生有资格申请 10月下旬面试
国立布列塔尼高等先进技术学校	ENSTA Bretagne	www.ensieta.fr	Brest 布雷斯特	本科: *机械设计制造及其自动化 080301 硕士: *机械工程 080200 *机械工程(专业学位) 085201 *工业工程(专业学位) 085236	3人/年	

汽车学院 中法双文凭项目一览表

合作学校 (中文名)	合作学校 (法文名或简称)	网址	所在城市	合作专业	录取名额	备注
巴黎高科—国立桥路学校	ENPC 或 Ecole des Ponts ParisTech	www.enpc.fr	巴黎	本科: *车辆工程 080207	2 人/年	绩点 (GPA) 4.5 及以上, 必须免试直升
巴黎高科—国立高等工程技术学校	ENSAM 或 Arts et Métier ParisTech	www.ensam.fr	巴黎等 8 校区	硕士: *车辆工程 080204 *车辆工程 (专业学位) 085234	5 人/年	排名前 1/3 的学生有资格申请 10 月下旬面试
国立布列塔尼高等先进技术学校	ENSTA Bretagne	www.ensta-bretagne.eu	Brest 布雷斯特	*动力机械及工 080703 *动力工程 (专业学位) 085206	3 人/年	

环境学院 中法双文凭项目一览表

合作学校 (中文名)	合作学校 (法文名或简称)	网址	所在城市	合作专业	录取名额	备注
巴黎高科—国立桥路学校	ENPC 或 Ecole des Ponts ParisTech	www.enpc.fr	巴黎	本科: *环境工程 05034	5 人/年	绩点(GPA)4.5 及以上, 必须免试直升
巴黎高科—生命与环境科学学校	Agro ParisTech	www.agroparistech.fr	巴黎	*环境科学 05014 *市政工程 05024	5 人/年	必须免试直升 10 月下旬面试 * 协议待签署
国立公共工程学校	ENTPE	www.entpe.fr	里昂	*环境工程 083002 *环境科学 083001 *市政工程 081402	5 人/年	* 协议待签署

电信学院 中法双文凭项目一览表

合作学校 (中文名)	合作学校 (法文名或简称)	网址	所在城市	合作专业	录取名额	备注
巴黎高科-国立巴黎高等电信学校	Télécom 或 Télécom ParisTech	http://www.telecom-paristech.fr/	Paris 巴黎	本科: *电子科学与技术 0809 *信息与通信工程 0810 *计算机科学与技术 0812 硕士: *信息与通信工程 081000 *计算机科学与技术 081200 *集成电路工程 (专业学位) 085209 *计算机技术 (专业学位) 085211	3 人/年	必须免试直升 10 月下旬面试

国立布列塔尼高等先进技术学校	ENSTA Bretagne	www.ensta-bretagne.eu	Brest 布雷斯特	本科: *电气工程 0808 *控制科学与工程 0811 *电子科学与技术 0809 *信息与通信工程 0810 *计算机科学与技术 0812 硕士: *电气工程 080800 *信息与通信工程 081000 *控制科学与工程 081100 *计算机科学与技术 081200 *电气工程(专业学位) 085207 *电子与通信工程(专业学位) 085208 *集成电路工程(专业学位) 085209 *控制工程(专业学位) 085210 *计算机技术(专业学位) 085211	3人/年	
----------------	----------------	-----------------------	---------------	--	------	--

轨交院中法项目申请名额一览表

合作学校 (中文名)	合作学校 (法文名或简称)	网址	所在城市	合作专业	录取名额	备注
巴黎高科—国立桥路学校	ENPC 或 Ecole des Ponts ParisTech	www.enpc.fr	巴黎	本科: *车辆工程(轨道交通) 43014 硕士: *交通运输工程 085222 *车辆工程 080204	2人/年	绩点(GPA) 4.5及以上, 必须免试直升
巴黎高科—国立高等工程技术学校	ENSAM 或 Arts et M étier ParisTech	www.ensam.fr	巴黎等8校区		3人/年	排名前1/3学生有资格申 请 10月下旬面试
瓦朗西纳大学—国立高等工程师学 校	ENSIAME-UVHC	www.univ-valenciennes .fr/ensiame/retail	Valenciennes 瓦朗西纳		5人/年	
国立布列塔尼高等先进技术学校	ENSTA Bretagne	www.ensta-bretagne.eu	Brest 布雷斯特		3人/年	
国立公共工程学校	ENTPE	www.entpe.fr	里昂		5人/年	*协议待签署

航力学院 中法双文凭项目一览表

合作学校 (中文名)	合作学校 (法文名或简称)	网址	所在城市	合作专业	录取名额	备注
巴黎高科—国立桥路学校	ENPC 或 Ecole des Ponts ParisTech	www.enpc.fr	巴黎	本科: *工程力学 081701 *飞行器制造工程 081503 硕士: *力学 080100 *航空宇航科学与技术 082500	2 人/年	绩点 (GPA) 4.5 及以上, 必须免试直升
巴黎高科—国立高等工程技术学校	ENSAM 或 Arts et Métier ParisTech	www.ensam.fr	巴黎等 8 个校区		3 人/年	排名前 1/3 学生有资格申请 10 月下旬面试
国立布列塔尼高等先进技术学校	ENSTA Bretagne	www.ensta-bretagne.eu	Brest 布雷斯特		3 人/年	
瓦朗西纳大学—国立高等工程师学校	ENSIAME-UVHC	www.univ-valenciennes.fr/ensiameretail	Valenciennes 瓦朗西纳		5 人/年	
国立阿尔比—卡尔穆高等矿业学校	Mines Albi	www.mines-albi.fr	图卢兹 Toulouse		4 人/年	

交通学院 中法双文凭项目一览表

合作学校 (中文名)	合作学校 (法文名或简称)	网址	所在城市	合作专业	录取名额	备注
巴黎高科—国立桥路学校	ENPC 或 Ecole des Ponts ParisTech	www.enpc.fr	巴黎	本科: *交通工程 15014 *交通运输 15024 *物流工程 15034 硕士: *交通运输工程 082300	2 人/年	绩点 (GPA) 4.5 及以上, 必须免试直升
国立公共工程学校	ENTPE	www.entpe.fr	里昂		5 人/年	*协议待签署
高等公共工程学校	ESTP	www.estp.fr	巴黎		5 人/年	10 月下旬面试

材料学院 中法双文凭项目一览表

合作学校 (中文名)	合作学校 (法文名或简称)	网址	所在城市	合作专业	录取名额	备注
巴黎高科—国立高等工程技术学校	ENSAM 或 Arts et Métier ParisTech	www.ensam.fr	巴黎 8 个校区	本科: *材料科学与工程 08014 硕士: *材料科学与工程 080500	2 人/年	排名前 1/3 学生有资格申请 10 月下旬面试

测绘学院 中法双文凭项目一览表

合作学校 (中文名)	合作学校 (法文名或简称)	网址	所在城市	合作专业	录取名额	备注
高等公共工程学校	ESTP	www.estp.fr	巴黎	本科: *测绘工程 03044 硕士: *测绘科学与技术 081600 *测绘工程(专业学位) 085215	3-5 人/年	10 月下旬面试 *协议待签署

物理学院 中法双文凭项目一览表

合作学校 (中文名)	合作学校 (法文名或简称)	网址	所在城市	合作专业	录取名额	备注
巴黎高科—巴黎高等理工化工学校	ESPCI	www.espci.fr	巴黎	本科: *应用物理学 12464 *光电信息科学与工程 12474 *理科试验班(物理学类) 12401 *物理学(试验基地班) 12402 硕士: *物理学 070200	2 人/年	必须免试直升 10 月下旬面试

数学学院 中法双文凭项目一览表

合作学校 (中文名)	合作学校 (法文名或简称)	网址	所在城市	合作专业	录取名额	备注
巴黎高科—国立统计与经济管理学校	ENSAE	www.ensae.fr	巴黎	本科 *数学与应用数学 12234 *统计学 12284	3-5 人/年	必须免试直升 10 月下旬面试
国立统计与信息分析学校	ENSAI	www.ensai.fr	Bretagne 布列塔尼	硕士 *应用数学 070104 *概率论与数理统计 070103		

表3 中法理工类双文凭项目各院系联络教师信息表

序号	学院	联络教师	电话	邮件
1	土木工程学院	朱晓冬	18800203957	18800203957@163.com
2	汽车学院	周晴	69589076	zhouqing@tongji.edu.cn
3	交通运输工程学院	万小华	69589487	wanxiaohua0309@163.com
4	机械与能源工程学院	喻菲	69589485	yu_fei@tongji.edu.cn
5	环境科学与工程学院	朱昊辰	13621945080	haochen_zhu@tongji.edu.cn
6	电子信息与工程学院	刘静娴	69589381	liujingxian@tongji.edu.cn
7	航空航天与力学学院系	沈轶鸥	17721068588	syoeva@tongji.edu.cn
8	铁道与城市轨道交通研究院	吴尚	69584712	wushang@tongji.edu.cn
9	物理科学与工程学院	方恺	65985817	fangkaitj@tongji.edu.cn
10	测绘与地理信息学院	刘莉君	65981085	ljliu@tongji.edu.cn
11	材料科学与工程学院	官文佳	69580112	guanwenjia@tongji.edu.cn
12	数学科学学院	王伟	15021969067	wangw@tongji.edu.cn